



**EMBRAPA**

UNIDADE REGIONAL DE PESQUISA  
FLORESTAL CENTRO-SUL  
Caixa Postal, 3319  
80.000 — Curitiba — PR

Nº 22 MÊS 01

ANO 1983

PÁG. 01

## PESQUISA EM ANDAMENTO

### ENSAIO DE PROCEDÊNCIA E PROGÊNIE DE CANAFÍSTULA (*Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub., EM TOLEDO, PR

Embrapa Florestas  
**BIBLIOTECA**

Antonio R. Higa<sup>1</sup>  
Paulo Ernani Ramalho Carvalho<sup>1</sup>  
Oswaldo Saraiva<sup>2</sup>  
Antonio Aparecido Carpanezzi<sup>1</sup>

A devastação intensa de florestas para preenchimento das necessidades da população do Sul do Brasil, bem como a expansão da agricultura, vem ocasionando a rarefação de espécies florestais de conhecido valor comercial. Devido a este fato, estas essências nativas apresentam sério comprometimento de seu potencial genético.

Canafístula (*Peltophorum dubium*) produz madeira muito apreciada para serrados, e tem apresentado comportamento silvicultural promissor em experimentos. A determinação de procedências e progênies superiores é um passo importante para seu melhoramento genético.

Este ensaio foi instalado em área da Frigobrás (grupo SADIA), localizada em Toledo, PR. O clima da região é classificado, pelo sistema de Köppen, como do tipo Cfa. O plantio foi executado em março de 1983. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com seis repetições. Foram testadas cinco procedências: Campo Mourão, Maringá e Terra Boa, PR; Bauru, SP e Tenente Portela, RS, abrangendo 44 progênies. As parcelas são de forma linear, com 10 plantas. O espaçamento é de 3 x 2m. A área total de ensaio é de 1,6 ha.

<sup>1</sup> Engº Ftal., M.Sc., Pesquisador da URPFC/EMBRAPA.

<sup>2</sup> Engº Ftal., B.Sc., Frigobrás, Toledo, PR.